ADVERTÊNCIA: Este manual contém informações sobre limitações relativas ao uso do produto e funções, e informações sobre limitações na responsabilidade do fabricante. O manual deverá ser lido completa e cuidadosamente.

PC1616/PC1832/PC1864
Manual do Usuário

DSC®

PowerSeries™

SISTEMA DE SEGURANÇA

Este produto está em conformidade com a Diretiva 89/336/EEC EMC basedo em resultados utilizando padrões harmonizados em acordo com o artigo 10(5) Diretiva 1999/5/EC R&TTE baseado no Anexo III a seguir da diretiva e a Diretiva 73/23/EEC LVD como corrigido pelo 93/68/EEC baseado em resultados utilizando padrões harmonizados.

Este produto atende os requisitos de equipamentos Grau II, Classe II conforme o Padrão EN 50131-1:2004.

Este produto é adequado para uso em sistemas com as seguintes opções de notificação:

- A (O uso de dois dispositivos de advertência e de um discador interno é necessário),
- B (Um dispositivo de advertência auto energizado e um discador interno são necessários),
- D (O uso de um comunicador Ethernet encriptado modelo T-Link TL250 da DSC é necessário).

DSC erklærer herved at denne komponenten overholder alle viktige krav samt andre bestemmelser gitt i direktiv 1999/5/EC.

Por este meio, a DSC, declara que este equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e outras determinações relevantes da Directiva 1999/5/EC.

"DSC bekräftar härmed att denna apparat uppfyller de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i Direktivet 1999/5/EC".

Con la presente la Digital Security Controls dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali ed altre disposizioni rilevanti relative alla Direttiva 1999/05/CE.

Por la presente, DSC declara que este equipo está en conformidad con los requisitos esenciales y otros requisitos relevantes de la Directiva 1999/5/EC.

Hierdurch erklärt DSC, daß dieses Gerät den erforderlichen Bedingungen und Vorrausetzungen der Richtlinie 1999/5/EC entspricht.

'Δία του παρόντος, η DSC, δηλώνει ότι αυτή η συσκευή είναι σύμφωνη με τις ουσιώδεις απαιτήσεις και με όλες τις άλλες σχετικές αναφορές της Οδηγίας 1999/5/ΕΚ".

Hierbij verklaart DSC dat dit toestel in overeenstemming is met de eisen en bepalingen van richtlijn 1999/5/EC.

Par la présente, DSC déclare que cet article est conforme aux éxigences essentielles et autres relevantes stipulations de la directive 1999/5/EC.

DSC vakuuttaa laitteen täyttävän direktiivin 1999/5/EC olennaiset vaatimukset.

Hereby, DSC, declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

The complete R & TTE Declaration of Conformity can be found at www.dsc.com/intl/rttedirect.htm.

CE

Índice

Teclados do Sistema PowerSeries **1**
Símbolos do Visor do Teclado **3**
Folhas de Referência **4**
Códigos de Acesso 4
Informação do Sistema 4
Informações do Sensor/Zona 5

Sobre o seu Sistema de Segurança **6**
Detecção de Incêndio 6
Teste 6
Monitoramento 6
Manutenção 6
Operação Geral do Sistema 6

PK5500 Seleção de Idioma **7**

Armando & Desarmando o Sistema **7**
Armando (Ligando/Acionando) 7
Armar no modo Away – Ausente (Ligar/Acionar) 7
Saída Rápida 7
Campainha de Alarme/Sirene Soa Após Armado Away (Ausente) 7
Desarmando (Desligando/Desativando) 8
Armar no Modo Stay – Ficar (Parcialmente Ligado/Acionado em Parte) 8
Reativando zonas inibidas 8
Retardo de Saída Silencioso 8
Armar e Desarmar Remotamente 9

Teclas de Emergência **9**
Quando o Alarme Soa 9
Sirene Contínua de Alarme de Intrusão (Roubo) 9

Sirene Pulsante de Alarme de Incêndio **9**

Programação de Hora & Data **9**

Inibindo Zonas **10**

Condições de Problemas **12**

Reconhecimento do Menu de Problema **12**

Memória de Alarme **12**

Som da Porta (Bipes de Entrada/Saída) **13**

Programação de Códigos de Acesso **13**

Códigos de Acesso **13**

Atributos do Código de Usuário **13**

Atributo de Toque na Sirene **14**

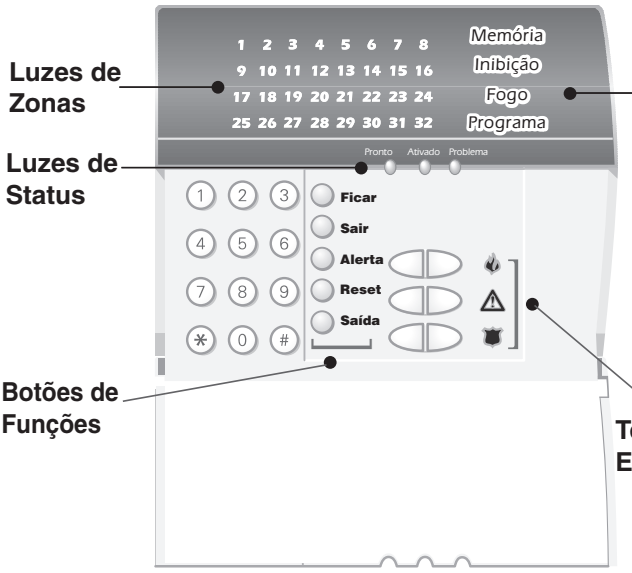
Máscara de Atribuição de Partição **14**

Apagando um Código de Acesso **15**

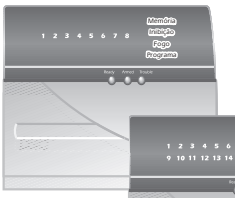
Comandos de Função do Usuário **15**
Trocando o Brilho/Contraste **16**
Trocando o Nível da Cigarra **17**
PK5500/Teclado LCD5500 . . . . . **17**
Programação de Nomes **17**
Visualizando o Registro de Eventos em um Teclado LCD 17
Tela de Status Global PK5500 . . . . . **18**
Restauração do Sensor **18**
Testando o Seu Sistema **18**
Testando o Som do Teclado e da Sirene 18
Testando todo o seu Sistema 18
Modo de Teste de Caminhada 19
Permitindo o Acesso do Computador ao Seu Sistema **19**
Diretrizes para Locais de Instalação de Detectores de Fumaça **20**
Vistoria de Segurança Contra Incêndio Residencial **21**
Plano de Rota de Fuga **21**
AVISO Leia com atenção **24**

Teclados do Sistema PowerSeries

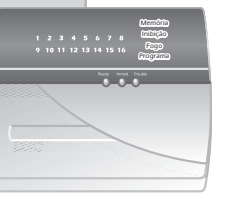
PC5532Z



PC5508Z

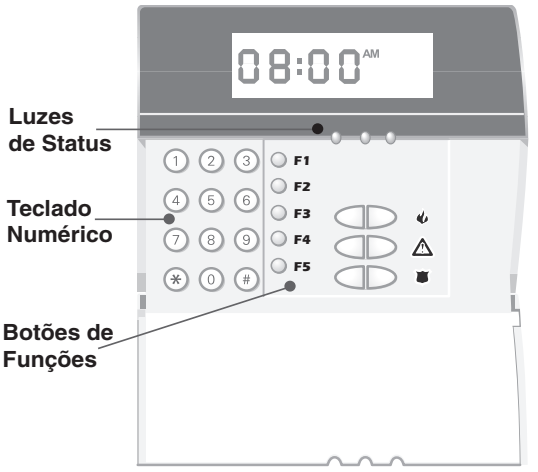


PC5516Z

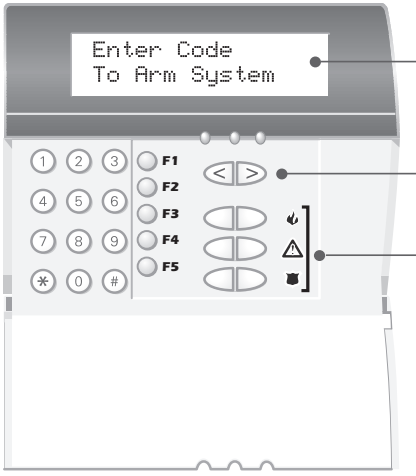


O seu instalador provavelmente instalou um destes teclados de LED se existirem 16 ou menos zonas em seu sistema. Estes teclados operam da mesma forma que o teclado PC5532.

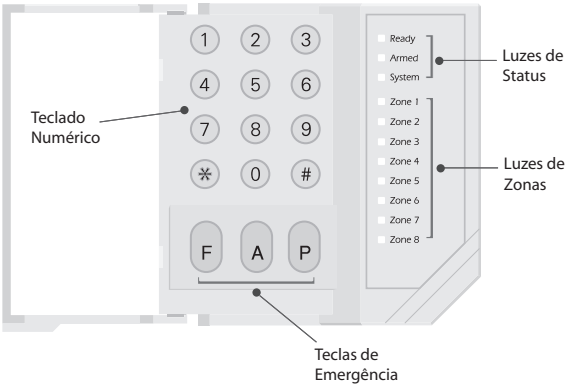
LCD5501Z



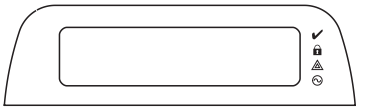
LCD5500



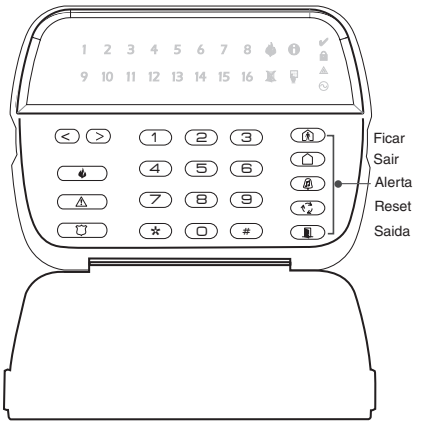
PC1555RKZ



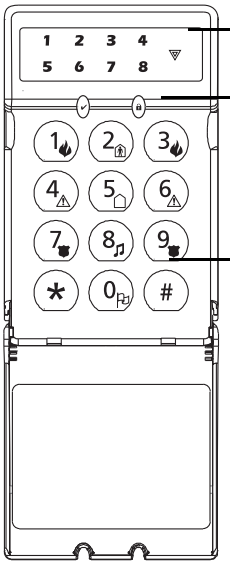
PK5500/PK5501



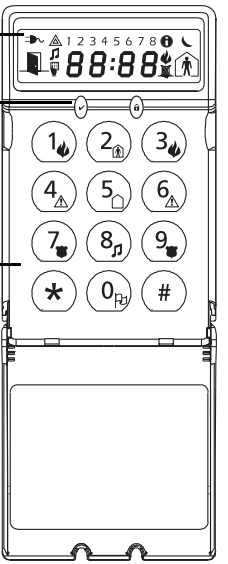
PK5508/PK5516 (exibido)



LED5511



LCD5511



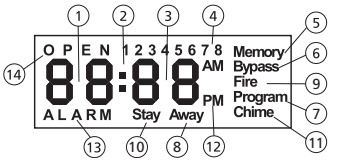
Visor

Luzes do Sistema

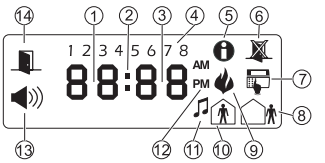
Teclado Numérico

Símbolos do Visor do Teclado

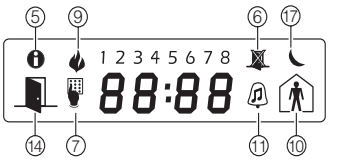
LCD5501 Mensagem Fixa



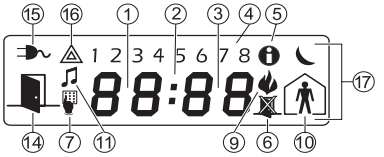
LCD5501 ÍCONE



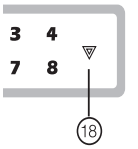
PK5501



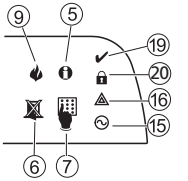
LCD5511



LED5511



PK5508/PK5516



1 **Dígitos 1, 2 do Relógio** – Estes dois dígitos do relógio de 7 segmentos indicam os dígitos da hora quando o relógio local está ativo, e identificam a zona quando os ícones OPEN (aberto) ou ALARM (alarme) estiverem ativos. Estes dois dígitos passam em uma zona por segundo, da zona de número menor, à de número maior, quando estiver passando pelas zonas.

2 **: (Dois Pontos)** – Este ícone é o divisor de horas/minutos e piscará uma vez por segundo quando o relógio local estiver ativo.

3 **Dígitos 3, 4 do Relógio** – Estes dois indicadores de 7 segmentos representam os dígitos dos minutos, quando o relógio local estiver ativo.

4 **1 a 8** – Estes números identificam problemas quando [✱][2] é pressionado.

5 **Memory (Memória)** – Indica que há alarmes na memória.

6 **Bypass (Inibição)** – Indica que há zonas inibidas automática ou manualmente.

7 **Program (Programação)** – Indica que o sistema está na Programação do Instalador, ou o teclado está ocupado.

8 **Away (Sair)** – Indica que o painel está armado no Modo Away (Ausente). Ele se armará no início do Retardo de Saída.

9 **Fire (Incêndio)** – Indica que há alarmes de incêndio na memória.

10 **Stay (Ficar)** – Indica que o painel está armado no Modo Stay (Presente). Ele se armará no início do Retardo de Saída.

11 **Chime (Alerta)** – Este ícone é aceso quando a tecla de função Chime (Alerta) é pressionada para habilitar o som da porta no sistema. Ele se apagará quando a tecla de função Chime (Alerta) for pressionada novamente para desabilitar o som da porta.

12 **AM, PM** – Este ícone indica que o relógio local está exibindo o horário no formato de 12 h. Este ícone não será aceso se o sistema for programado para o horário de 24 h.

13 **ALARM (ALARME)** – Este ícone é utilizado em conjunto com os dígitos 1 e 2 do relógio para indicar as zonas que estão em alarme no sistema. Quando uma zona está em alarme, o ícone ALARM será aceso, e os indicadores 1 e 2 de 7 segmentos irão passar pelas zonas que estão em alarme.

14 **OPEN (ABERTO)** – Este ícone é utilizado em conjunto com os dígitos 1 e 2 do relógio para indicar zonas violadas (não em alarme) no sistema. Quando zonas estão abertas, o ícone ABERTO será aceso, e os indicadores 1 e 2 de 7 segmentos irão passar pelas zonas violadas.

15 **CA** – Indica que CA está presente no painel principal.

16 **Problema no Sistema** – Indica que um problema no sistema está ativo.

17 **Night (Noite)** – Indica que o painel está armado no Modo Noturno.

18 **Sistema -** Indica um ou mais dos seguintes itens **:**
Memory (Memória) – Indica que há alarmes na memória.
Bypass (Inibição) – Indica que há zonas inibidas automática ou manualmente.
System Trouble (Problema no Sistema) – Este ícone é exibido quando um problema no sistema está ativo.

19 **Luz de Pronto (verde)** – Se a luz de Pronto estiver ligada, o sistema está pronto para ser armado.

20 **Luz de Ativado (vermelha)** – Se a luz de ativado estiver acesa, o sistema foi armado com sucesso.

Folhas de Referência

Preencha a informação a seguir para referência futura, e guarde este guia em um local seguro.

Códigos de Acesso

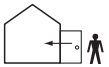
Código Mestre [40]: _____

Código	Código de Acesso	Código	Código de Acesso	Código	Código de Acesso	Código	Código de Acesso
01		10		19		28	
02		11		20		29	
03		12		21		30	
04		13		22		31	
05		14		23		32	
06		15		24		33 (Coação)	
07		16		25		34 (Coação)	
08		17		26			
09		18		27			

Informação do Sistema Habilitado?

❑ **[F]** INCÊNDIO ❑ **[A]** AUXÍLIO ❑ **[P]** PÂNICO

O Tempo de Retardo de Saída é de _____ segundos.



O Tempo de Retardo de Entrada é de _____ segundos.

Para Manutenção

Informações da Estação Central:

Conta: _____ # Telefone: _____

Informações do Instalador:

Empresa: _____ # Telefone: _____

Se você suspeitar que um sinal de alarme falso foi enviado para a estação de monitoramento central, ligue para esta estação para evitar uma resposta desnecessária.

Informações do Sensor/Zona

Sensor	Área Protegida	Tipo de Sensor	Sensor	Área Protegida	Tipo de Sensor
01			33		
02			34		
03			35		
04			36		
05			37		
06			38		
07			39		
08			40		
09			41		
10			42		
11			43		
12			44		
13			45		
14			46		
15			47		
16			48		
17			49		
18			50		
19			51		
20			52		
21			53		
22			54		
23			55		
24			56		
25			57		
26			58		
27			59		
28			60		
29			61		
30			62		
31			63		
32			64		

Sobre o seu Sistema de Segurança

O seu Sistema de Segurança DSC foi projetado para lhe proporcionar a maior flexibilidade e conveniência possível. Leia este manual cuidadosamente e peça que o instalador lhe instrua sobre a operação de seu sistema e sobre quais recursos foram nele implementados. Todos os usuários do sistema devem ser igualmente instruídos sobre o uso. Preencha a página "Informação do Sistema" com todas as informações sobre as zonas e códigos de acesso, e guarde este manual em um local seguro para referência futura.

NOTA: O sistema PowerSeries inclui recursos específicos de redução de alarme falso, e possui classificação ANSI/ SIA CP-01-2000. Para estar de acordo com esta especificação, a sua instalação deve possuir no mínimo dois teclados. Por favor, consultar o seu instalador para maiores informações a respeito dos recursos de redução de alarme falso incorporados em seu sistema, uma vez que não nem todos eles estão totalmente cobertos neste manual.

Detecção de Incêndio

Este equipamento é capaz de monitorar dispositivos de detecção de incêndio, como detectores de fumaça, e enviar um aviso se uma condição de incêndio for detectada. Uma detecção de incêndio confiável depende da instalação de uma quantidade adequada de detectores, localizados em pontos apropriados. Este equipamento deve ser instalado de acordo com a NFPA 72 (N.F.P.A., Batterymarch Park, Quincey MA 02269). Reveja cuidadosamente as instruções de Planejamento de Rotas de Fuga neste manual.

NOTA: O instalador deve habilitar a seção de detecção de incêndio deste equipamento antes que ele se torne funcional.

Teste

Para garantir que o seu sistema continue funcionando como projetado, você deve testá-lo semanalmente. Por favor, consultar a seção "Testando o seu Sistema" neste manual. Se o seu sistema não funcionar adequadamente, entre em contato com a empresa que instalou o produto para manutenção.

Monitoramento

Este sistema é capaz de transmitir alarmes, problemas e informações de emergência sobre linhas telefônicas até a estação central. Se você inadvertidamente acionou um alarme, ligue imediatamente para a estação central para evitar uma resposta desnecessária.

NOTA: A função de monitoramento deve ser habilitada pelo instalador antes de se tornar funcional.

NOTA SIA: Há um retardo de comunicação de 30 segundos neste painel de controle. Ele poderá ser removido, ou poderá ser aumentado para 45 segundos, conforme opção do usuário final, depois de consultar o instalador.

Manutenção

Sob uso normal, o sistema necessita de uma manutenção mínima. Note os seguintes pontos:

- Não limpe o equipamento de segurança com um pano molhado. Uma limpeza leve com um pano umedecido é suficiente para remover a acumulação normal de poeira.
- Realize o teste do sistema descrito em "Testando o Seu Sistema" para verificar a condição da bateria. Recomendamos, porém que a bateria de emergência seja substituída a cada 3-5 anos.
- Para outros dispositivos do sistema como detectores de fumaça, infravermelhos passivos, detectores de movimento ultrassônicos ou de microondas, ou detectores de quebra de vidro, consulte a literatura do fabricante sobre instruções de teste e manutenção.

Operação Geral do Sistema

O seu sistema de segurança é composto por um painel de controle DSC, um ou mais teclados, e vários sensores e detectores. O painel de controle será montado em um local oculto, em um armário ou no porão. O gabinete de metal contém a eletrônica do sistema, fusíveis e uma bateria de emergência.

NOTA: Somente o instalador ou um profissional de manutenção deve possuir acesso ao painel de controle.

Todos os teclados possuem um indicador audível e teclas para entrada de comandos. Os teclados de LED possuem um grupo de luzes de status das zonas e do sistema. O teclado de LCD possui um visor de cristal líquido (LCD) alfanumérico. O teclado é utilizado para enviar comandos ao sistema e para exibir o status atual do sistema.

O(s) teclado(s) deve(m) ser montado(s) em um local conveniente dentro de uma área protegida, próximo(s) da(s) porta(s) de entrada/saída.

O sistema de segurança possui várias zonas para proteção de áreas, e cada uma destas zonas será conectada a um ou mais sensores (detectores de movimento, detectores de quebra de vidro, contatos de porta, etc.). Um sensor em alarme será indicado pela luz correspondente à zona piscando em um teclado de LED ou por uma mensagem escrita em um teclado LCD.

Recursos adicionais do Sistema de Segurança PC1616/PC1832/PC1864 incluem Inibição Automática (Desativação da Zona) para Alarme, sinais de Anti-Violação e Problema após 3 ocorrências em um determinado período de tempo (consulte a Seção 5.6 Opção [377] no Manual de Instalação). Há também uma opção de Travamento do Teclado Programável (consulte a Seção 5.3 Opção [012] no Manual de Instalação).

NOTA IMPORTANTE

Um sistema de segurança não pode prevenir emergências. Ele é projetado somente para alertá-lo e – se incluído – a sua estação central sobre uma situação de emergência. Os sistemas de segurança normalmente são muito confiáveis, mas poderão não funcionar em todas as condições, e não substituem práticas de cautela de segurança ou seguros de vida e propriedade. O seu sistema de segurança deve ser instalado e receber manutenção de profissionais de segurança qualificados, que devem instruí-lo sobre o nível de proteção oferecido, e sobre a operação do sistema.

PK5500 Seleção de Idioma

O seu teclado pode possuir a capacidade de exibir mensagens em diferentes idiomas.

1. Pressione e mantenha pressionadas as teclas (<) (>) simultaneamente.
2. Utilizando as teclas (<) (>), mova-se através dos idiomas disponíveis.
3. Pressione (*) para selecionar o idioma desejado.

Armando & Desarmando o Sistema

Armando (Ligando/Acionando)

Feche todos os sensores (isto é, pare a movimentação e feche as portas). O indicador Ready (Pronto) (✔) deverá acender.

Para armar, pressione e mantenha pressionada a tecla **Sair** por 2 segundos, e/ou entre com seu Código de Acesso, ou pressione (*) (0) para Armar Rapidamente. Durante o estado de acionamento (retardo de saída ativo), os indicadores de Armed (Armado) (🔒) e Ready (Pronto) (✔) serão acesos e o teclado soará um bipe por segundo. Você agora tem ____ segundos para sair do local (favor verificar com o instalador a programação deste tempo). Para cancelar a seqüência de armar, entre com o seu código de acesso.

Armar no modo Away – Ausente (Ligar/Acionar)

Quando o retardo de saída tiver sido completado, o sistema de alarme estará armado/acionado, o que é indicado no teclado como segue: o indicador Ready (Pronto) (✔) será desligado, o indicador Armed (Armado) permanecerá aceso e o teclado irá parar de soar.

Saída Rápida

Se o sistema estiver armado e você precisar sair, utilize a função de Saída Rápida para evitar desarmar e armar novamente o sistema. Pressione e mantenha pressionada a tecla **Saida** durante 2 segundos, ou pressione (*) (0). Você agora possui 2 minutos para deixar o local através da porta de saída. Quando a porta for fechada novamente, o tempo de saída remanescente é cancelado.

Campainha de Alarme/Sirene Soa Após Armado Away (Ausente)

Falha de Saída Audível

Na tentativa de reduzir alarmes falsos, a Falha de Saída Audível foi projetada para notificá-lo de uma saída imprópria quando o sistema estiver armando no modo Away (Ausente). Se você não conseguir sair do local durante o período do retardo de saída, ou se a porta de Entrada/Saída não for devidamente fechada, o sistema

lhe notificará de duas maneiras de que foi armado de forma imprópria: o teclado irá emitir um bipe contínuo e a campainha de alarme ou sirene irá soar.

O instalador lhe informará se este recurso foi habilitado em seu sistema. Se isto ocorrer:

1. Retorne ao local.
2. Entre seu [código de acesso] para desarmar o sistema. Você deve fazer isto antes que o tempo de retardo de entrada se expire.
3. Realize o procedimento de armar no modo Away (Ausente) novamente, certificando-se de fechar a porta de entrada/saída de forma apropriada. (Consulte "Armar no modo Away – Ausente (Ligar/Acionar)".)

Erro ao Armar

Um aviso de erro irá soar se o sistema não puder ser armado. Isto ocorrerá se o sistema não estiver pronto para armar (isto é, sensores estão abertos), ou se um código de usuário incorreto foi digitado. Se isto ocorrer, certifique-se de que todos os sensores estejam fechados, pressione (#) e tente novamente.

Desarmando (Desligando/Desativando)

Entre com o seu código de acesso para desarmar sempre que o sistema estiver armado (isto é, o indicador (🔒) de Armado está aceso). O teclado soará se você atravessar a porta de entrada. Entre com o código em _____ segundos para evitar uma condição de alarme (favor verificar com o instalador a programação deste tempo).

Erro ao Desarmar

Se o seu código estiver incorreto, o sistema não será desarmado, e um aviso de erro de 2 segundos soará. Se isto ocorrer, pressione (#) e tente novamente.

Armar no Modo Stay – Ficar (Parcialmente Ligado/Acionado em Parte)

O armado Stay (Presente) irá inibir a proteção interna (isto é, detectores de movimento) e armar o perímetro do sistema (isto é, portas e janelas). Feche todos os sensores (isto é, pare a movimentação e feche as portas). O indicador Ready (Pronto) (✔) deverá acender. Pergunte à empresa de alarmes se esta função está disponível em seu sistema.

Pressione e mantenha pressionada a tecla **Ficar** durante 2 segundos e/ou entre com o seu Código de Acesso e não saia do local (*se o instalador programou este botão)*. Durante o estado de acionamento (retardo de saída ativo), os indicadores Armed (Ativado) (🔒) e Ready (Pronto) (✔) serão acesos, e o teclado soará um bipe a cada três segundos.

Quando o retardo de saída estiver completado, o sistema de alarme estará armado/acionado e isto será indicado pelo teclado da seguinte forma: o indicador Ready (Pronto) (✔) será apagado, e o indicador Armed (Ativado) (🔒) permanecerá aceso e o teclado ir';a parar de soar.

O indicador Armed (Ativado) (🔒) e o indicador Bypass (Inibição) ou System (Sistema) serão acesos. O sistema automaticamente inibirá determinados sensores internos (isto é, sensores de movimento).

NOTA: Para painéis listados SIA FAR, o Retardo de Saída para Armado Stay (Ficar) terá o dobro do tempo do Retardo de Saída para Armado Away (Ausente).

Armado Nocturno

Para armar completamente el sistema cuando este haya sido armado en el Modo Stay (Presente), presione [*][1] en cualquier teclado. Todas las zonas internas serán armadas con excepción de los dispositivos programados como Zonas Nocturnas.

Las Zonas Nocturnas solamente son armadas en el modo Away (Ausente), lo que permite movimiento limitado dentro del ambiente cuando el sistema está completamente armado. Certifíquese que el instalador le haya proveído una lista identificando las zonas programadas como zonas nocturnas.

Cuando las zonas internas hubieren sido activadas, es decir, (*)(1), se debe insertar el código de acceso para desarmar el sistema, para poder acceder las áreas internas que no hayan sido programadas como zonas nocturnas.

Retardo de Saída Silencioso

Se o sistema for armado utilizando o botão **Ficar** (Tecla de Função Programável) ou utilizando o método de Armar "Não Entre" (✱ 9 [código de acesso]), a anunciação progressiva audível (cigarra do teclado) será silenciada, e o retardo de saída será dobrado somente para este período de saída.

Armar e Desarmar Remotamente

O sistema pode ser armado e/ou desarmado utilizando o dispositivo de controle remoto (teclado sem fio) modelo DSC WS4939. Quando armar o sistema utilizando o botão Armar do teclado sem fio, o sistema reconhecerá o comando soando um toque único na campainha de alarme, e quando desarmar utilizando o botão Desarmar do teclado sem fio, o sistema reconhecerá o comando soando dois toques na campainha de alarme, que poderão ser ouvidos do lado externo do local.

Teclas de Emergência

Pressione a tecla 🔥 (**F**), ⚠ (**A**) ou 🐻 (**P**) durante 2 segundos para gerar um alarme de Incêndio, Auxílio ou Pânico. A cigarra do teclado irá emitir um bipe indicando que a entrada de alarme foi aceita e a transmissão para a estação central está em andamento. Pergunte à empresa de alarmes se as teclas de emergência estão disponíveis em seu sistema.

NOTA: As teclas de Incêndio podem ser desabilitadas pelo instalador.

Teclado LED5511/LCD5511

Pressione e mantenha pressionadas ambas as teclas simultaneamente por 2 segundos para enviar as seguintes mensagens:

1 3 **Mensagem de** Incêndio, 4 6 **Mensagem de** Auxílio, 7 9 **Mensagem de** Pânico.

Quando o Alarme Soa

O sistema pode gerar 2 sons de alarme distintos:

Sirene Contínua = Intrusão (Alarme de Roubo) Sirene Temporária/Pulsante = Alarme de Incêndio

Sirene Contínua de Alarme de Intrusão (Roubo)

Se estiver em dúvida quanto à origem do alarme, aproxime-se com cuidado! Se o alarme foi acidental, entre com seu Código de Acesso para silenciar o alarme. Ligue para a estação central para evitar um envio desnecessário de pessoal para atendê-lo.

Sirene Pulsante de Alarme de Incêndio

⚠ ***Realize o plano de evacuação de emergência imediatamente!***

Se o alarme de incêndio foi acidental (isto é, torradas queimadas, vapor do banheiro, etc.), entre com seu Código de Acesso para silenciar o alarme. Ligue para a estação central para evitar o envio desnecessário de pessoal para atendê-lo. Pergunte à empresa de alarmes se o seu sistema está equipado com o recurso de detecção de incêndio.

Para restaurar os detectores, consulte a seção de Restauração de Sensor.

Programação de Hora & Data

Pressione ✱ 6 seguido do seu Código de Acesso Mestre ou pressione a tecla de função de programação de hora (programada pelo instalador).

Pressione 1 para selecionar "Time and Date" (Hora e Data).

Se estiver utilizando o PK5500/LCD5500, utilize as teclas de rolagem < > para localizar a opção do menu e pressione ✱ para selecionar.

Entre com a hora no formato 24h (HH:MM), seguida pela data (MM:DD:AA). Pressione # para sair da programação.

NOTA: Se você possuir um teclado LCD, o instalador pode ter programado o sistema de forma que este exiba a hora e data enquanto o teclado estiver em repouso. Se for este o caso, pode-se pressionar a tecla # para apagar a exibição de data e hora.

Inibindo Zonas

Utilize o recurso de inibição de zona quando precisar acessar áreas protegidas enquanto o sistema está armado, ou quando uma zona está temporariamente fora de serviço, mas é necessário armar o sistema. Zonas inibidas não poderão soar alarmes. A inibição de zonas reduz o nível de segurança. Se estiver inibindo uma zona por não estar funcionando, chame um técnico de manutenção imediatamente, de forma que o problema possa ser resolvido e para que o seu sistema volte a funcionar corretamente. Certifique-se de que nenhuma zona tenha sido inibida sem intenção quando estiver armando o sistema.

As zonas não podem ser inibidas uma vez que o sistema esteja armado. As zonas inibidas são automaticamente canceladas a cada vez que o sistema é desarmado, e devem ser inibidas novamente, se necessário, antes de armar novamente.

NOTA: Por questões de segurança, o instalador programou o sistema para evitar que se iniba determinadas zonas (por exemplo, detectores de fumaça).

Inibindo Zonas com um Teclado PK5500/LCD5500

Inicie desarmando o sistema.

1. Pressione (*) para entrar no menu de função. O teclado exibirá "Pressione [*] para < > Inibição de Zona".
2. Pressione (1) ou (*), e então seu [código de acesso] (se necessário). O teclado exibirá "Zone Search (Busca de Zona) < > "Zone Name?" ("Nome da Zona?").
3. Entre com o(s) número(s) de dois dígitos da(s) zona(s) que será(ao) inibida(s) (01-64).

Pode-se também utilizar as teclas (<)(>) para localizar a zona a ser inibida, e então pressionar (*) para selecioná-la.

"Zone Search" (Busca de Zona) < > "Zone Name?" (Nome da Zona?). "B" será exibido no visor para indicar que a zona foi inibida. Se uma zona estiver aberta (por exemplo, porta ou sensor da porta estiver aberto), o teclado exibirá "Zone Search" < > "Zone Name" "O" (Busca de Zona < > Nome da Zona). Se você inibir a zona aberta, o "B" substituirá o "O".

4. Para desinibir uma zona, entre com o número de dois dígitos da zona desejada (01-64). Pode-se também utilizar as teclas (<)(>) para localizar a zona, e então pressionar (*) para selecioná-la. O "B" desaparecerá do visor para indicar que a zona não mais está inibida.
5. Para sair do modo de inibição e retornar ao estado de Pronto, pressione (#).

Inibindo Zonas com um Teclado PK5508/PK5516/PC55XXZ ou PK5501/LCD5501Z

Inicie desarmando o sistema

1. Pressione (*)(1), e então o seu [código de acesso] (se necessário).
2. Entre com o(s) número(s) de dois dígitos da(s) zona(s) que será(ao) inibida(s) (01-64). Em teclados PK5508/PK5516/PC55XXZ, a luz da zona será acesa para indicar que a zona está inibida.
3. Para desinibir uma zona, entre com o número de dois dígitos da zona desejada (01-64). Em teclados PK5508/PK5516/PC55XXZ, a luz da zona se desligará para indicar que a zona não está inibida.
4. Para sair do modo de inibição e retornar ao estado de Pronto, pressione (#).

Ativando Todas as Zonas Inibidas

Ativando Todas as Zonas Inibidas

1. Pressione (*)(1), e então o seu [código de acesso] (se necessário).
2. Pressione (0)(0).
3. Para sair do modo de inibição e retornar ao estado de Pronto, pressione (#).

Visualizando as Zonas Inibidas

Para verificar o último conjunto de zonas inibidas:

1. Pressione (*)(1), e então o seu [código de acesso] (se necessário).
2. Pressione (9)(9).
3. Para sair do modo de inibição e retornar ao estado de Pronto, pressione (#).

Grupos de Inibição

Um Grupo de Inibição é uma seleção de zonas programadas no sistema. Se um grupo de zonas tiver que ser inibido com freqüência, você pode programá-las no Grupo de Inibição, de forma que não seja necessário inibi-las individualmente a cada vez. Um Grupo de Inibição pode ser programado em cada partição.

Para programar um Grupo de Inibição:

1. Pressione (*)(1), e então o seu [código de acesso] (se necessário).
2. Entre com o número de dois dígitos (01-64) das zonas a serem incluídas no Grupo de Inibição. Em teclados PK5500/LCD5500, pode-se também utilizar as teclas (<)(>) para localizar a zona a ser incluída no grupo de inibição, e então pressionar (*) para selecioná-la.
3. Para salvar a zona selecionada no grupo, pressione (9)(5).
4. Para sair do modo de inibição e retornar ao estado de Pronto, pressione (#).

Para selecionar um Grupo de Inibição quando estiver armando o sistema:

1. Pressione (*)(1), e então o seu [código de acesso] (se necessário).
2. Pressione (9)(1). Na próxima vez em que o sistema for armado, as zonas neste grupo serão inibidas.
3. Para sair do modo de inibição e retornar ao estado de Pronto, pressione (#).

NOTA: Os Grupos de Inibição somente serão ativados se o sistema for armado/desarmado após a programação do grupo de inibição.

NOTA: Este recurso não deverá ser utilizado em instalações Listadas UL.

Condições de Problemas

Quando uma condição de problema é detectada, o indicador de Problema (⚠) ou Sistema se ligarão, e o teclado irá bipar a cada 10 segundos. Pressione a tecla (#) para silenciar os bipes. Pressione (*)(2) para visualizar as condições de problema. O indicador de Problema (⚠) ou de Sistema irá piscar. O problema correspondente será representado pelos números 1-8.

LED/ DÍGITO	Condição de Problema	Comentários	Ação
1	Necessidade de Manutenção		Ligue para o Serviço de Manutenção
2	Perda da Alimentação CA	Se o prédio, e/ou os arredores ficaram sem energia elétrica, o sistema continuará a operar com a bateria por várias horas.	Ligue para o Serviço de Manutenção
3	Falha na Linha Telefônica	O sistema detector que a linha telefônica foi cortada.	Ligue para o Serviço de Manutenção
4	Falha na Comunicação	O sistema tentou se comunicar com a estação de monitoramento, mas falhou. Isto pode ter ocorrido devido à Falha 3.	Ligue para o Serviço de Manutenção
5	Falha no Sensor (ou Zona)	O sistema está tendo dificuldades com um ou mais sensores no sistema.	Ligue para o Serviço de Manutenção
6	Anti-Violação no Sensor (ou Zona)	O sistema detector uma condição de anti-violação com um ou mais sensores do sistema.	Ligue para o Serviço de Manutenção
7	Bateria Baixa no Sensor (ou Zona)	Se o sistema estiver equipado com sensores sem fio, um ou mais deles transmitiu uma condição de bateria baixa.	Ligue para o Serviço de Manutenção
8	Perda de Hora & Data	Se a alimentação foi completamente perdida (CA e Bateria), a hora e a data precisarão ser reprogramadas.	Reprograme a Hora e a Data (página 9)

Reconhecimento do Menu de Problema

Se o recurso de Inibição de Armar para Todos os Problemas estiver habilitado, o Reconhecimento do Menu de Problema poderá ser utilizado. Para utilizar este recurso enquanto estiver no Menu de Problema ((*)(2)), pressione (9) para reconhecer ou sobrescrever os problemas existentes, de forma que o sistema possa ser armado. Um evento de sobrescrever também será gerado e registrado, identificando desta forma o usuário. Para sobrescrever zonas abertas, utilize o recurso de Inibição de Zona ((*)(1)).

Memória de Alarme

Quando um alarme ocorre, o indicador de Memória ou Sistema (e Incêndio, se aplicável) será aceso.

Para verificar qual(is) sensor(es) gerou(aram) o alarme, pressione (*)(3). O indicador de Memória ou Sistema, e o número do sensor correspondente irão piscar (por exemplo, sensor 3).

Para o teclado PK5500/LCD5500 utilize as teclas de rolagem (<)(>) para visualizar os sensores na memória de alarme. Pressione (#) para sair. Para limpar a memória, arme e desarme o sistema.

Se um alarme soou enquanto estava armado, o teclado irá acessar automaticamente a memória de alarme quando o sistema for desarmado. Neste caso, você deve se aproximar com cautela, já que um intruso ainda poderá estar dentro do prédio/instalação.

Som da Porta (Bipes de Entrada/Saída)

Para ligar ou desligar a função de som da porta, pressione e mantenha pressionada a tecla **Chime** por 2 segundos, ou pressione ⊛4.

Programação de Códigos de Acesso

Além do Código de Acesso Mestre, pode-se programar até 32 códigos de Acesso de Usuários adicionais. Pressione ⊛5, seguido do Código de Acesso Mestre. O indicador de Programação ou Sistema começará a piscar, e o indicador de Armado (🔒) será aceso.

Entre com o número de 2 dígitos a ser programado (por exemplo, 06 para código de acesso do usuário 6; entre com 40 para o Código de Acesso Mestre).

Quando estiver utilizando o PK5500/LCD5500, utilize as teclas <|> para localizar um código específico, e pressione ⊛ para selecionar. Entre com o código de acesso de 4 dígitos novo, ou pressione ⊛ para excluí-lo. Quando a programação estiver completa, entre com outro código de 2 dígitos a ser programado, ou pressione # para sair.

Para sistemas que utilizam múltiplas partições/áreas, os códigos de acesso podem ser atribuídos a partições/áreas específicas ou múltiplas. Por favor, entrar em contato com a empresa de alarmes para detalhes.

A quantidade mínima de variações nos códigos (senhas) de acesso é de 27027, onde 37 códigos de usuários de 6 dígitos podem ser utilizados. Para instalações SAI, códigos duplicados ou de coação que derivem dos códigos de usuário + 1 dígito não são permitidos.

Os códigos de acesso possuem atributos programáveis que permitem a inibição de zona, acesso remoto utilizando o ESCORT5580TC ou ativação de usuários de código único.

Códigos de Acesso

[✱][5][Código Mestre] (quando desarmado)

O comando [✱][5] de Programação de Usuário é utilizado para programar códigos de acesso adicionais.

Códigos de Acesso (Códigos de Acesso 1-32)

Código Mestre (Códigos de Acesso 40) - O Código Mestre somente pode ser alterado pelo Instalador, se programado.

Códigos de Supervisor (Códigos de Acesso 41 e 42) - Estes códigos são sempre válidos quando entrar na seção de Programação de Código de Usuário ⊛5. Porém, estes códigos somente podem programar códigos adicionais que possuam os mesmos ou menores atributos. Uma vez programado, os Códigos de Supervisor recebem atributos de Código Mestre. Estes atributos podem ser alterados.

Códigos de Coação (Códigos de Acesso 33 e 34) - Os códigos de coação 33 e 34 são Códigos de Usuário padrão que transmitirão o Código de Transmissão de Coação sempre que o código é digitado para realizar qualquer função no sistema.

NOTA: Os códigos de coação não são válidos para entrar nas seções [✱][5], [✱][6] or [✱][8].

NOTA: Nenhum código pode ser programado como duplicata de outro código.

NOTA: Os códigos de coação não podem ser programados como duplicatas ou como "Código + 1".

Atributos do Código de Usuário

1. Os atributos padrão de um código novo serão os atributos do código utilizado para entrar ⊛5 sempre que for um novo código ou um código existente estiver sendo programado.
2. O Mestre do Sistema (Código 40) possui Acesso à Partição para todas as partições, bem como Atributos 3-4 LIGADO como padrão.

NOTA: Estes atributos não podem ser alterados.

Atributos Inerentes (todos os códigos, exceto instalador e manutenção)

Armar/Desarmar - Qualquer Código de Acesso com Acesso à Partição habilitado será válido para armar e desarmar aquela partição.

Saídas de comando ([✱][7][1], [✱][7][2], [✱][7][3] e [✱][7][4]) - Se estas saídas necessitarem de uma entrada de Código de Acesso, qualquer Código de Acesso com Acesso à Partição será válido para realizar a função [✱][7][1-4] [Código de Acesso] naquela partição.

Atributos Programáveis ([✱][5][Código Mestre/Supervisor][9][Código])

1. Para Uso Futuro
2. Para Uso Futuro
3. Inibição de Zona Habilitada
4. Acesso ESCORT
5. Conecta Acionador Remoto ao Telefone Número 1
6. Conecta Acionador Remoto ao Telefone Número 2
7. Toque na sirene durante Arme/Desarme
8. Código de Uso Único

NOTA: Atributos 5 e 6 não podem ser habilitados no mesmo código de acesso.

Atributo de Toque na Sirene

Este atributo é utilizado para determinar se um código de acesso deve gerar um Toque de Arme/Desarme na Sirene, no momento da entrada de um código para armar no modo Away (Ausente). Os Teclados Sem Fio com códigos de acesso associados a eles poderão gerar toques de Arme/Desarme na Sirene. Se desejado, esta opção poderá ser utilizada com códigos que são digitados manualmente. Por favor, consultar o instalador para a programação desta opção.

NOTA: O Código Mestre não pode utilizar o atributo de Toque na Sirene, porém é necessário para habilitar o recurso para outros códigos.

NOTA: Este recurso não pode evitar a geração de toques de armes/desarme se um código de acesso atribuído a um teclado WLS é manualmente digitado em um teclado.

Máscara de Atribuição de Partição

Para organizar a Atribuição de Códigos de Acesso as Partições para as múltiplas partições existentes neste produto, o usuário deve digitar [✱][5][Código Mestre][8][Número do código a ser alterado] (ex. [✱][5][1234][8][Código 03]. Sob esta seção, cada bit representa o acesso a partição correspondente (isto é, Bit 4 representa acesso a Partição 4)..

O Código Mestre possui acesso a todas as partições, e não pode ser modificado.

Máscara de Atribuição de Partição ([✱][5][Código Mestre/Supervisor][8][Código])

1. Acesso a Partição Um
2. Acesso a Partição Dois
3. Acesso a Partição Três
4. Acesso a Partição Quatro
5. Acesso a Partição Cinco
6. Acesso a Partição Seis
7. Acesso a Partição Sete
8. Acesso a Partição Oito

Notas sobre Códigos de Acesso e Programação

1. Haverá ainda 37 códigos se a opção for selecionada para códigos de acesso de 6 dígitos.
   - [✱][5][CÓDIGO MESTRE] [01 a 32, 33, 34, 40, 41, 42] para programar códigos de acesso
   - [✱][5][CÓDIGO MESTRE][8] entra no Modo de Atribuição de Partição [01 a 32, 33, 34, 41, 42] para editar atribuições de partições para códigos de acesso

- [✱][5][CÓDIGO MESTRE][9] entra no Modo de Atribuição [01 a 32, 33, 34, 41, 42] para editar atribuições dos códigos de acesso.

2. Os atributos do Código Mestre não podem ser alterados.
3. Quando um código novo é programado em (✱)(5) ele será comparado com todos os outros códigos antes de ser alterado. Isto se aplica tanto a códigos de 4 dígitos como de 6 dígitos.

Apagando um Código de Acesso

Para excluir um código, selecione o código e digite (✱) como o primeiro dígito. Se (✱) for digitado, o sistema excluirá o código imediatamente, e o usuário terá que selecionar outro código.

Comandos de Função do Usuário

Primeiramente desarme o sistema, e então entre com (✱)(6) [Código Mestre]

O comando (✱)(6) é utilizado para ter acesso à seguinte lista de Funções-Mestre do sistema.

[1] Hora e Data

Entre com os 4 dígitos para a Hora do Sistema de 24 Horas (HH-MM). Entradas válidas são 00-23 para hora e 00-59 para minutos.

Entre com 6 dígitos para o Mês, Dia e Ano (MM-DD-AA)

[2] Controle de Auto-Arme

Ao se pressionar [2] enquanto estiver no menu de Função do Usuário, o recurso de Auto-Arme, por partição será habilitado (3 bipes) ou desabilitado (um bipe longo). Com este recurso habilitado, o painel será armado automaticamente no modo Away (zonas Stay Away ativas) no mesmo horário diariamente. O horário de auto-arme é programado com o comando [✱][6][Código Mestre][3].

[3] Horário de Auto-Arme

O sistema pode ser programado para armar em determinado horário diariamente, por partição.

Após entrar nesta seção, digite 4 dígitos para o horário de Auto-Arme 24 horas para cada dia da semana.

No horário de auto-arme selecionado, a cigarra do teclado irá soar por um determinado tempo programado (somente programável pelo instalador) para avisar que um auto-arme está em progresso. A sirene também pode ser programada para soar a cada 10 segundo durante este período de advertência. Quando este período estiver terminado, o sistema será armado sem retardo de saída e no Modo Away (Ausente).

O auto-arme pode ser cancelado ou postergado somente digitando um código de acesso válido, durante o período de advertência programado. O auto-arme será iniciado novamente no mesmo horário do dia seguinte. Quando o processo de auto-arme é cancelado ou postergado, o Código de Transmissão de Cancelamento do Auto-Arme é enviado (se programado).

Se o arme estiver inibido por um dos seguintes motivos, a transmissão de Cancelamento do Auto-Arme será comunicada.

- Inibição do arme por CA/CC
- Anti-Violação do Sistema Acionado
- Falha na Supervisão do Expansor de Zona

[4] Teste do Sistema

A Saída de Sirene do sistema (2s), as Luzes do Teclado e o Comunicador são testados. Este teste também medirá a bateria de emergência do painel.

[5] Habilitar DLS/Permitir a Manutenção do Sistema

Se habilitado, o instalador poderá acessar a Programação de Instalador através de DLS. No caso de acesso DLS, será possível um intervalo onde toques serão detectados pelo painel. O intervalo DLS permanecerá aberto durante 6 h, período durante o qual o instalador será capaz de entrar no DLS uma quantidade vezes ilimitada.

Após as 6 h quando o período expirar, a Programação do Instalador estará indisponível novamente, até que o período recomece.

[6] Cancelamento do Usuário

Se habilitado pelo instalador, o painel fará 1 tentativa para se conectar ao computador de download. O computador de download deve estar aguardando pela ligação do painel antes que o download possa ser realizado.

[7] Entrada de Música Ligada/Desligada

Se habilitado no Módulo de Interface de Áudio PC5936, o usuário pode ligar ou desligar a Música de Fundo.

[8] Teste de Caminhada do Usuário (Somente para Europa)

Este teste permite ao usuário verificar a operação dos detectores do sistema e notifica a estação central de que um Teste de Caminhada está em progresso.

Nota: Zonas de incêndio, a tecla 'F', e detectores de Fumaça a 2 fios não estão incluídos neste teste. A violação destas zonas fará com que o sistema saia do teste de caminhada e então gere e transmita uma condição de alarme para a estação central.

1. Pressione (*)(6)(8) para habilitar o Teste de Caminhada. O sistema notificará a Estação Central de que um teste de caminhada se iniciou.
2. Viole todos os sensores (zonas) na seqüência. Um toque no teclado ocorrerá e violação será registrada no Registro de Eventos.
3. Restaure as zonas. Pressione (*)(6)(8) para finalizar o Teste de Caminhada. O sistema notificará a Estação Central de que o teste de caminhada foi finalizado.

Nota: Se alguma zona não for violada dentro de 15 minutos de ativação do Teste de Caminhada, o sistema automaticamente sairá do Teste de Caminhada, e retornará a operação normal.

Trocando o Brilho/Contraste

PK5500/Teclado LCD5500

Quando esta opção é selecionada, o teclado lhe permitirá selecionar entre 10 níveis diferentes de brilho/contraste.

1. Pressione (*)(6) [Código Mestre].
2. Utilize as teclas (<)|(>) para alternar entre o Controle de Brilho e o Controle de Contraste.
3. Pressione (*) para selecionar a definição que se deseja ajustar.
4. a) 'Brightness Control' (Controle de Brilho): Há múltiplos níveis de luz de fundo. Utilize as teclas (<)|(>) para avançar ao nível desejado.

   b) 'Contrast Control' (Controle de Contraste): Há 10 níveis de contraste de exibição diferentes. Utilize as teclas (<)|(>) para avançar ao nível de contraste desejado.
5. Para sair, pressione (#).

Teclados PK5501/PK5508/PK5516

Quando esta opção é selecionada, o teclado lhe permitirá selecionar entre 4 níveis diferentes de luz de fundo. O nível 0 desabilita a luz de fundo.

1. Pressione (*)(6) [Código Mestre].
2. Utilize a tecla (>) para se mover através dos 4 níveis de luz de fundo diferentes.
3. O nível é automaticamente salvo quando se pressiona (#) para sair.

Trocando o Nível da Cigarra

PK5500/Teclado LCD5500

Quando esta opção é selecionada, o teclado lhe permitirá selecionar entre os 21 diferentes níveis de cigarra. O nível 00 desabilita a cigarra.

1. Pressione (*)(6) [Código Mestre].
2. Utilize as teclas (<)(>) para avançar até o Controle da Cigarra.
3. Há 21 níveis diferentes, utilize as teclas (<)(>) para avançar até o nível desejado.

Teclados PK5501, PK5508, PK5516:

1. Pressione (*)(6) [Código Mestre].
2. Utilize a tecla (<) para se mover através dos 21 diferentes níveis de cigarra.
3. O nível é automaticamente salvo quando se pressiona (#) para sair.

Programação de Nomes

PK5500/Teclado LCD5500

Quando esta opção é selecionada, o teclado lhe permitirá programar nomes que representem zonas, partições e saídas de comando. Nomes especiais também podem ser adicionados para serem exibidos quando o sistema falhar no arme ou quando se desarma após a ocorrência de um alarme.

1. Pressione (*)(6) [Código Mestre].
2. Utilize as teclas (<)(>) para ir a "Edit Labels" (Editar Nomes).
3. Utilize as teclas (<)(>) para selecionar o tipo de nome que deseja editar.
4. Utilize as teclas (<)(>) para selecionar nomes individuais que se deseja editar.
5. Utilize as teclas de seta ((<)(>)) para mover a barra inferior para debaixo da letra a ser alterada.
6. Pressione as teclas numéricas [1] a [9] correspondentes a letra que se deseja. Na primeira vez que se pressiona o número, a primeira letra surgirá. Pressionando a tecla de número novamente, a próxima letra será exibida.

Consulte a seguinte tabela:

[1] - A, B, C, 1	[3] - G, H, I, 3	[5] - M, N, O, 5	[7] - S, T, U, 7	[9] - Y, Z, 9,0
[2] - D, E, F, 2	[4] - J, K, L, 4	[6] - P, Q, R, 6	[8] - V, W, X, 8	[0] - Espaço

7. Quando a letra ou número desejado estiver sendo exibida(o), utilize as teclas de seta ((<)(>)) para avançar até a próxima letra.
8. Quando se concluir a programação dos Nomes de Zonas, pressione a tecla (*) avance até "Save" (Salvar), e então pressione (*).
9. Continue a partir do Passo 2 até que todos os Nomes tenham sido programados.

Visualizando o Registro de Eventos em um Teclado LCD

O registro de eventos lhe mostrará uma lista dos últimos 500 eventos que ocorreram em seu sistema. Deve-se utilizar um teclado LCD para visualizar o registro de eventos.

1. Pressione (*)(6) [Código Mestre].
2. Para se selecionar a visualização do Registro de Eventos, pressione (*).
3. O teclado exibirá o número do evento, partição ou área, e o horário e data. Pressione (*) para alternar entre esta informação e os detalhes do evento.
4. Utilize as teclas (<)(>) para rolar através dos eventos no registro.
5. Para sair da visualização do registro de eventos, pressione (#).

Tela de Status Global PK5500

Quando o teclado está no modo global (pressionando e mantendo pressionada a tecla (#), você poderá visualizar a tela de Status da Partição Global. Ela exibirá o status básico para até 8 partições, dependendo da configuração de seu sistema. A tela se parece com o exemplo exibido abaixo.

```
1 2 3 4 5 6 7 8
A R ! N - - - -
```

Cada partição é identificada por um número. Abaixo de cada número está o status atual daquela partição.

A - A Partição está Armada

N - A Partição não está Pronta para Armar

R - A Partição está Pronta para Armar

! - A Partição está em Alarme

- - A Partição não está Habilitada

Restauração do Sensor

Determinados sensores, após terem detectado uma condição de alarme, necessitam ser **Restaurados** para sair da condição de alarme (por exemplo, sensores de quebra de vidro, detectores de fumaça, etc.) Pergunte a empresa de alarmes se esta função é necessária em seu sistema.

Para restaurar os detectores, pressione e mantenha pressionada a tecla **Reset (Restauração)** por 2 segundos, ou pressione (*)(7)(2).

Se um sensor falhar na restauração, ele poderá ainda estar detectando uma condição de alarme. Se a restauração do sensor for bem sucedida, o alarme é cancelado. Se for mal sucedida, o alarme será reativado ou continuará a soar.

Testando o Seu Sistema

NOTA: Se for realizar um Teste do Sistema, ligue para a Estação de Monitoramento para informá-los do início e do término deste teste.

Testando o Som do Teclado e da Sirene

O Teste do Sistema realiza diversos testes no sistema, e uma verificação de dois segundos no som do teclado e campainha de alarme, ou sirene.

1. Pressione (*)(6) [Código Mestre] (4).
2. Ocorrerá o seguinte:
   - O sistema ativará todos os sons do teclado e campainhas de alarme ou sirenes por dois segundos. Todas as luzes do teclado serão ACESAS.
   - O teclado PK5500/LCD5500 acenderá todos os pixels
   - Os LEDs Ready (Pronto), Armed (Ativado), e Trouble (Problema) piscarão durante o teste
3. Para sair do menu de função, pressione (#).

Testando todo o seu Sistema

Todos os detectores de fumaça na instalação devem ser testados pelo instalador de detectores de fumaça ou pelo revendedor uma vez por ano para garantir que estejam funcionando corretamente. É da responsabilidade do usuário tesar o sistema semanalmente (excluindo detectores de fumaça). Certifique-se de seguir todos os passos da seção 'Testando o Seu Sistema' acima.

NOTA: Se o sistema não funcionar corretamente, ligue para a empresa de instalação para solicitar uma manutenção imediata.

1. Antes de realizar o teste, certifique-se de que o sistema esteja desarmado e a luz "Ready" (Pronto) esteja ligada.
2. Pressione (#) e feche todas as zonas para retornar o sistema ao estado Ready (Pronto).

3. Realize um Teste do Sistema seguindo os passos na seção anterior.
4. Para testar as zonas, ative cada detector em seqüência (por exemplo, abra cada porta/janela ou ande nas áreas dos detectores de movimento).

   Os Teclados PK5500/LCD5500 irão exibir a seguinte mensagem quando cada zona (detector) for ativado: "Secure System Before Arming < >" (Feche os Sensores Antes de Armar), "Secure System or Enter Code" (Feche os Sensores ou Entre o Código) ou "Secure or Arm System" (Feche os Sensores ou Arme o Sistema). Utilize as teclas (<)(>) para verificar quais zonas estão abertas. A mensagem desaparecerá quando as zonas forem fechadas.

   Em um teclado PK5501/LCD5501Z, o visor indica "Open" (Aberto) quando qualquer zona (detector) for ativado. Para verificar quais zonas estão abertas, pressione (#). O teclado exibirá o número de todas as zonas abertas.

   Em um teclado PK5508/PK5516/PC55XXZ, a luz da zona será ACESA quando a zona (detector) é ativada. A luz da zona será APAGADA quando a zona é fechada (por exemplo, porta ou janela fechada).

NOTA: Alguns dos recursos descritos acima não funcionarão se não forem habilitados pelo instalador. Pergunte ao instalador quais recursos estão habilitados no seu sistema.

Modo de Teste de Caminhada

O instalador pode iniciar o modo de Teste de Caminhada no sistema. Enquanto estiver no modo de Teste de Caminhada, os LEDs Ready (Pronto), Armed (Armado) e Trouble (Problema) piscarão para indicar que um Teste de Caminhada está ativo. Quando o sistema automaticamente sair dos modos de Teste de Caminhada, anunciará isto com uma advertência audível (5 bipes a cada 10 segundos), iniciando cinco minutos antes do término do teste.

Permitindo o Acesso do Computador ao Seu Sistema

De tempos em tempos, o instalador poderá necessitar enviar informações ou recuperar informações de seu sistema de segurança. O instalador fará isto através de uma chamada pelo computador para o seu sistema, através da linha telefônica. Você poderá precisar preparar o seu sistema para receber esta chamada de 'download'. Para fazer isso:

1. Pressione (*)(6) [Código Mestre] (5) em qualquer teclado. Isto permite o download durante um período de tempo limitado. Durante este tempo, o sistema atenderá chamadas de download que receber.

Para maiores informações sobre este recurso, por favor, consultar o instalador.

Diretrizes para Locais de Instalação de Detectores de Fumaça

Pesquisas tem mostrado que todos os incêndios em residências geram fumaça em quantidades maiores ou menores. Experiências com incêndios tipicamente residenciais têm mostrado que fumaça em uma quantidade detectável precede o calor em uma quantidade detectável, na maioria dos casos. Por estes motivos, alarmes de fumaça devem ser instalados do lado de fora de cada quarto e em cada local de depósito de produtos da casa.

A informação a seguir é somente uma diretriz geral, e recomenda-se que códigos e regulamentos de incêndio locais sejam consultados quando determinar os locais e instalar alarmes de fumaça.

É recomendado que alarmes de fumaça adicionais, além daqueles necessários para uma proteção mínima, sejam instalados. Áreas adicionais que devem ser protegidas incluem: o porão; quartos, principalmente onde dormem fumantes; salas de jantar; salas onde há a presença de um equipamento de aquecimento e locais de armazenamento de materiais; e qualquer corredor não protegido por unidades necessárias.

Em tetos lisos, os detectores devem estar espaçados em distâncias de 9,1 m um do outro, como diretriz geral. Outras distâncias poderão ser necessárias, dependendo da altura do teto, movimentação do ar, presença de juntas, isolação térmica, etc. Consulte o Código de Alarme de Incêndio Nacional NFPA 72, CAN/ULC-S553-M86 ou outras normas nacionais aplicáveis sobre as recomendações de instalação.

- Não instale detectores de fumaça no alto de tetos pontudos ou em formato triangular; o espaço de ar morto nestes locais poderão fazer com que a unidade não detecte a fumaça.
- Evite áreas com fluxo de ar turbulento, como próximo a portas, ventiladores ou janelas. A movimentação rápida do ar ao redor do detector poderá fazer com que a fumaça não entre na unidade.
- Não instale detectores em áreas de grande umidade.
- Não instale detectores em áreas onde a temperatura possa ultrapassar 38^{o}C (100^{o}F) ou possa cair abaixo de 5^{o}C (41^{o}F).
- Detectores de fumaça devem sempre ser instalados de acordo com a NFPA 72, o Código de Alarme de Incêndio Nacional. Detectores de fumaça devem sempre ser instalados de acordo com:

'*Detectores de fumaça devem ser instalados do lado externo de cada dormitório separado, nos arredores imediatos de dormitórios e em cada dispensa adicional da unidade de moradia familiar, incluindo porão e excluindo espaços confinados e sótãos inacabados. Em construções novas, um detector de fumaça também deve ser instalado em cada dormitório*'.

'*Nível de distribuição: os detectores de fumaça são necessários onde houver indicação. Detectores de fumaça são opcionais onde não houver uma porta entre a sala de estar e o quarto de recreação*'.

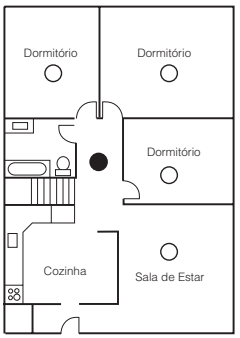


Figura 1

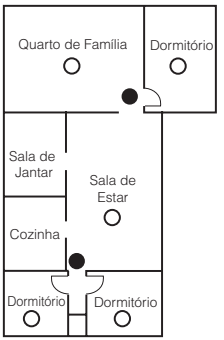


Figura 2

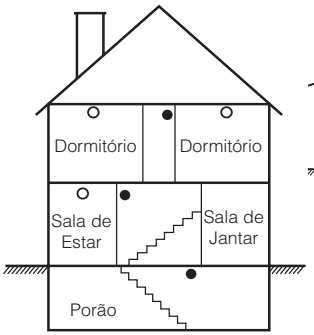
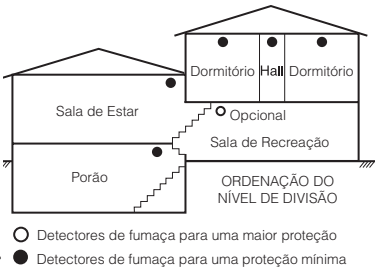


Figura 3



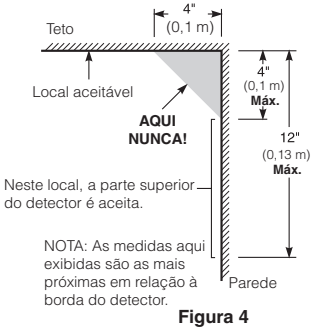


Figura 4

Vistoria de Segurança Contra Incêndio Residencial

Leia esta seção cuidadosamente para informações importantes sobre segurança contra incêndio. A maioria dos incêndios ocorre em residências. Para minimizar este perigo, recomendamos que uma vistoria de segurança contra incêndio residencial seja realizada, e um plano de rota de fuga seja elaborado.

1. Todos os aparelhos eletrodomésticos e eletroeletrônicos e as tomadas estão em boas condições? Verifique se há cabos esticados, circuitos de iluminação sobrecarregados, etc. Se você estiver incerto quanto à condição de seus eletroeletrônicos/ eletrodomésticos ou serviços de instalação, peça para que um profissional avalie estes itens.
2. Todos os líquidos inflamáveis estão armazenados em recipientes fechados em áreas frias bem ventiladas? A limpeza com líquidos inflamáveis deve ser evitada.
3. Os materiais que correm risco de incêndio (fósforos) estão fora do alcance das crianças?
4. Os aquecedores e lareiras estão instalados de forma apropriada, limpos e em bom estado de funcionamento? Peça que um profissional avalie estes equipamentos.

Plano de Rota de Fuga

Normalmente há muito pouco tempo entre a detecção de um incêndio e o momento em que ele se torna mortal. Torna-se, portanto, muito importante que um plano de rota de fuga para a família seja elaborado e ensaiado.

1. Cada membro da família deve participar da elaboração do plano de fuga.
2. Estude as possíveis rotas de fuga de cada local dentro da casa. Como muitos incêndios ocorrem de noite, deve ser dada uma atenção especial para rotas de fuga em quartos de dormir.
3. A fuga de um dormitório deve ser possível sem a abertura da porta interna.

Considere os seguintes pontos quando estiver realizando planos de fuga:

- Certifique-se de que todas as portas e janelas externas podem ser facilmente abertas. Certifique-se de que não estejam travadas, e que seus mecanismos de travamento funcionam de forma suave.
- Se a abertura ou o uso da saída for muito difícil para crianças, idosos ou deficientes físicos, planos para resgate devem ser elaborados. Isto inclui a certificação de que aqueles que devem realizar o resgate podem prontamente ouvir o sinal de aviso de incêndio.
- Se a saída for acima do nível térreo, uma escada ou corda de incêndio aprovados deve ser providenciada, bem como o seu uso deve ser ensaiado.
- As saídas no nível térreo devem ser mantidas livres. Certifique-se de remover a neve das portas de acesso externo durante o inverno; móveis ou equipamentos externos não devem bloquear as saídas.
- Todos devem saber qual é o local predeterminado para o encontro (por exemplo, no outro lado da rua ou na casa do vizinho). Uma vez que todos estejam fora do prédio, ligue para os Bombeiros.
- Um bom plano enfatiza um escape rápido. Não tente investigar ou combater o fogo, e não recolha pertences ou animais, uma vez que isto desperdiça um tempo valioso. Uma vez fora, não entre novamente na casa. Aguarde os bombeiros.
- Anote o plano de rota de fuga e ensaie-o com freqüência, de forma que se ocorrer uma emergência, todos saberão como proceder. Revise o plano se as condições se alterarem, como quantidade de pessoas na casa, ou se houver alteração na construção do prédio.
- Certifique-se de que seu sistema de aviso de incêndio esteja funcionando, realizando testes semanais. Se não estiver certo quanto a operação do sistema, contate o instalador ou a revenda em que o produto foi comprado.
- Recomendamos que entre em contato com os bombeiros e que você solicite maiores informações sobre segurança contra incêndio e planos de fuga. Se possível, solicite ao oficial dos bombeiros que realize uma inspeção de segurança contra incêndio em sua residência.

Notas

AVISO Leia com atenção

Nota para Instaladores

Esta advertência contém informações vitais. Como único indivíduo em contato com os usuários do sistema, é de sua responsabilidade trazer cada item desta advertência à atenção dos usuários deste sistema.

Falhas do Sistema

Este sistema foi cuidadosamente projetado para ser tão eficaz quanto possível. Entretanto, há circunstâncias que envolvem incêndio, roubo ou outros tipos de emergência, onde este poderia não oferecer proteção. Qualquer sistema de alarme de qualquer tipo pode estar comprometido deliberadamente ou pode falhar ao operar como esperado por uma variedade de razões. Algumas, mas não todas destas razões podem ser:

Instalação Inadequada

Um sistema de segurança deve ser instalado adequadamente a fim de fornecer uma proteção adequada. Cada instalação deverá ser avaliada por um profissional de segurança para garantir que todos os pontos e áreas de acesso sejam cobertos. Fechaduras e trancas em janelas e portas devem ser fixadas e operar como previsto. Janelas , portas, paredes, tetos e outros materiais de construção devem ser de suficiente resistência e construção para oferecer o nível de proteção esperado. Uma reavaliação deve ser feita durante e após qualquer atividade de construção. Uma avaliação pelo departamento de incêndio e/ou de polícia é extremamente recomendada se este serviço estiver disponível.

Conhecimento criminal

Este sistema contém recursos de segurança que são conhecidos como sendo eficazes no momento da fabricação. É possível, para pessoas com pretensões criminais, desenvolver técnicas que reduzam a eficácia destes recursos. É importante que um sistema de segurança seja revisado periodicamente para garantir que os seus recursos permaneçam eficazes e que sejam atualizados ou substituídos, se forem encontrados de forma que não ofereçam a proteção esperada.

Acesso por Invasores

Os invasores podem entrar através de um ponto de acesso não protegido, evitando um dispositivo sensor, esquivando-se de detecção pela movimentação através de uma área de cobertura insuficiente, desconectando um dispositivo de aviso ou interferindo ou evitando a operação adequada do sistema.

Falha de Energia

As unidades de controle, os detectores de intrusão, os detectores de fumaça e vários outros dispositivos de segurança requerem uma fonte de alimentação adequada para operação apropriada. Se um dispositivo opera com baterias, é possível que as baterias falhem. Mesmo se as baterias não falharem, elas devem ser carregadas, em boas condições e instaladas corretamente. Se um dispositivo opera somente com energia de CA, qualquer interrupção, mesmo que breve, tornará aquele dispositivo inoperante enquanto não tiver energia. As interrupções de energia de qualquer duração são freqüentemente acompanhadas por flutuações de tensão, que pode danificar o equipamento eletrônico, tal como um sistema de segurança. Após ter ocorrido uma interrupção de energia, conduzir imediatamente um teste completo do sistema para garantir que o sistema opere como planejado.

Falha das Baterias Substituíveis

Os transmissores remotos deste sistema foram projetados para oferecer vários anos de vida de bateria sob condições normais. A vida esperada da bateria é uma função do ambiente do dispositivo, utilização e tipo. As condições ambientais, tais como alta umidade, alta ou baixa temperatura ou grandes flutuações de temperatura, podem reduzir a vida esperada da bateria. Enquanto cada dispositivo transmissor tem um monitor de bateria baixa identifica quando as baterias necessitam ser substituídas, esse monitor pode falhar para operar como esperado. Teste e manutenção regulares manterão o sistema em boas condições operacionais.

Compromisso dos Dispositivos de Radiofreqüência (sem fio)

Os sinais podem não alcançar o receptor sob todas as circunstâncias as quais poderiam incluir objetos de metal posicionados sobre ou próximos do caminho do rádio ou considerar bloqueio ou outra interferência do sinal de rádio por inadvertência.

Usuários do Sistema

Um usuário pode não estar apto a operar um botão de pânico ou de emergência, possivelmente devido à falta de habilidade física permanente ou temporária, falta de habilidade para alcançar o dispositivo em tempo ou não-familiaridade com a operação correta. É importante que todos os usuários do sistema sejam treinados sobre a operação correta do sistema de alarme e que eles saibam como responder quando o sistema indicar um alarme.

Detectores de Fumaça

Os detectores de fumaça, que são uma parte deste sistema, podem não alertar adequadamente os ocupantes de um incêndio por várias razões, algumas das quais citadas a seguir. Os detectores de fumaça podem não ter sido instalados ou posicionados adequadamente. A fumaça pode não ser capaz de alcançar os detectores de fumaça, tal como quando o fogo está em uma chaminé, paredes ou telhados, ou do outro lado de portas fechadas. Os detectores de fumaça podem não detectar a fumaça de incêndios em um outro pavimento da residência ou do prédio.

Cada incêndio é diferente na quantidade de fumaça produzida e na proporção da queima. Os detectores de fumaça podem não detectar igualmente bem todos os tipos de fogo. Os detectores de fumaça podem não proporcionar aviso em tempo de incêndios causados por imprudência ou riscos de segurança, tais como fumar na cama, explosões violentas, escape de gás, estocagem inadequada de materiais inflamáveis, circuitos elétricos sobrecarregados, crianças brincando com fósforos ou incêndio culposo.

Mesmo se o detector de fumaça operar como planejado, pode haver circunstâncias quando há aviso insuficiente para permitir que todos os ocupantes escapem em tempo para evitar lesões ou morte.

Detectores de Movimento

Os detectores de movimento podem detectar movimento somente dentro das áreas designadas, como mostrado nas suas respectivas instruções de instalação. Eles não podem discriminar entre intrusos e ocupantes internos. Os detectores de movimento não oferecem proteção da área volumétrica. Eles têm múltiplos feixes de detecção e o movimento pode somente ser detectado em áreas não obstruídas cobertas por estes feixes. Eles não podem detectar movimento que ocorre atrás das paredes, tetos, pisos, portas fechadas, partições de vidro, portas ou janelas de vidro. Qualquer tipo de violação, seja intencional ou não-intencional, tais como mascaramento, pintura ou borrifação de qualquer material nos sensores, espelhos, janelas ou qualquer outra parte do sistema de detecção, prejudicará sua operação adequada.

Os detectores de movimento com infravermelho passivo operam detectando alterações na temperatura. Entretanto, a sua eficácia pode ser reduzida quando a temperatura ambiente aumentar para próximo ou acima da temperatura do corpo ou se houver fontes de calor intencionais ou não-intencionais dentro ou próximas da área de detecção. Algumas destas fontes de calor poderiam ser aquecedores, radiadores, estufas, churrasqueiras, lareiras, luz solar, vaporizadores, iluminação, etc.

Dispositivos de Aviso

Os dispositivos de aviso, tais como sirenes, buzinas ou luzes estroboscópicas podem não avisar ou acordar alguém que esteja dormindo, se houver intervenção de uma parede ou porta. Se os dispositivos de aviso estiverem localizados em um nível diferente da residência ou do prédio, então, é menos provável que os ocupantes sejam alertados ou acordados. Os dispositivos de aviso audíveis podem ser interferidos por outras fontes de ruído, como estéreos, rádios, televisores, ares-condicionados ou outros equipamentos ou tráfego passante. Os dispositivos de aviso audíveis, mesmo altos, podem não ser ouvidos por uma pessoa com deficiência auditiva.

Linhas Telefônicas

Se as linhas telefônicas forem utilizadas para transmitir alarmes, elas podem estar fora de serviço ou ocupadas por certos períodos de tempo. Outrossim, um intruso pode cortar a linha telefônica ou anular sua operação por meios mais sofisticados, os quais podem ser difíceis de serem detectados.

Tempo Insuficiente

Pode haver circunstâncias, quando o sistema irá operar como planejado, em que os ocupantes não seriam protegidos de emergência devido à sua inabilidade de responder aos avisos em tempo. Se o sistema for monitorado, a resposta pode não ocorrer em tempo para proteger os ocupantes ou os seus pertences.

Falha de Componente

Embora todo esforço tenha sido feito para fazer este sistema tão confiável quanto possível, o sistema pode falhar para funcionar como planejado devido à falha de um componente.

Teste Inadequado

A maioria dos problemas, que evitariam um sistema de alarme de operar como planejado, pode ser encontrada pelo teste e manutenção regulares. O sistema completo deverá ser testado semanalmente e imediatamente após uma interrupção, uma interrupção intencional, um incêndio, uma tempestade, um terremoto, um acidente ou qualquer tipo de atividade de construção dentro ou fora das instalações. O teste deverá incluir todos os dispositivos sensores, teclados, consoles, dispositivos que indicam alarme e quaisquer outros dispositivos operacionais que fazem parte do sistema.

Segurança e Seguro

Independente de suas competências, um sistema de alarme não é um substituto para um seguro de propriedade ou de vida. Um sistema de alarme também não é um substituto para possuidores de propriedades, inquilinos ou outros ocupantes para agir prudentemente a fim evitar ou minimizar os efeitos prejudiciais de uma situação de emergência.

©2006 Digital Security Controls
Toronto, Canadá • www.dsc.com
Impresso no Canadá

29007219R001